

Beiträge zur Gallenfauna der Mark Brandenburg.

Von H. Hedicke, Berlin-Steglitz. — (Fortsetzung aus Heft 3/4.)

III

Die Dipterengallen.

Salix aurita L. \times repens L. (= ambigua Ehrh.)

- *351. *Rhabdophaga rosaria* H. Lw. „Weidenrose“, (R. 1664, C. H. S. 8). — Grunewald, Hochmoor bei Hundekehle, Zehlendorf-West (H.).
352. *Rhabdophaga salicis* Schrank. Cecidium vgl. Nr. 330. (Hier. 519, R. 1681, C. H. 865). — Finkenkrug (Hier.), Grunewald, Hochmoor bei Hundekehle (H.).

Salix caprea L.

- *353. *Dasyneura marginemtorquens* (Winn.). Knorpelige Blattrandrollung. (R. 1709, C. H. 807). — Jungfernheide (Rübsaamen).
- *354. *Oligotrophus capreae* Winn. Cecidium vgl. Nr. 339. (R. 1700, C. H. 812). — Berlin, Königsdamm, Spandauer Kanal, Plötzensee (Rübsaamen), Steglitz, Schlachtensee (H.).
- *355. *Oligotrophus capreae* Winn. var. *major* Kieff. Cecidium vgl. Nr. 343. (R. 1690, C. H. 805). — Jungfernheide, Karlshorst (Kuntzen), Steglitz (H.).
356. *Rhabdophaga karschi* Kieff. Cecidium vgl. Nr. 347. (R. 1676, C. H. S. 34). — Finkenkrug (Rübsaamen).
357. *Rhabdophaga noduli* Rübs. Cecidium vgl. Nr. 348. (R. 1691, C. H. 806). — Königsdamm (Rübsaamen).
- *358. *Rhabdophaga salicis* Schrank. Cecidium vgl. Nr. 330. (R. 1681, C. H. 800). — Jungfernheide (Rübsaamen).

Salix cinerea L.

359. *Dasyneura marginemtorquens* (Winn.). Cecidium vgl. Nr. 353. (R. 1709, C. H. 897). — Triglitz (Jaap, Z. S. 161), Berlin, Königsdamm, Jungfernheide (Rübsaamen).
- *360. *Helicomylia pierrei* (Kieff.). Cecidium vgl. Nr. 336. (R. 1680, C. H. 889). — Triglitz (Jaap, Z. S. 408).
- *361. *Oligotrophus capreae* Winn. Cecidium vgl. Nr. 339. (R. 1700, C. H. 910). — Jungfernheide (Rübsaamen), Karlshorst (Kuntzen).
- *362. *Oligotrophus capreae* Winn. var. *major* Kieff. Cecidium vgl. Nr. 343. (R. 1690, C. H. 894). — Schlachtensee (H.).
363. *Rhabdophaga salicis* Schrank. Cecidium vgl. Nr. 330. (Hier. 528, R. 1681, C. H. 890). — Berlin, Finkenkrug, Insel Scharfenberg im Tegeler See (Hier.), Spandauer Kanal (Rübsaamen), Lichterfelde (Zeller).

Salix medemii Boiss.

364. *Oligotrophus capreae* Winn. Cecidium vgl. Nr. 339. (R. 1700, C. H. S. 61). — Kgl. Botan. Garten, Dahlem (H.).
(Vgl. Hedicke, Neue deutsche Zooecidien, Ent. Rundsch. 33, Stuttgart 1916, p. 15.)

Salix persica Boiss.

365. *Rhabdophaga rosaria* H. Lw. Cecidium vgl. Nr. 329. (R. 1664, C. H. S. 8). — Kgl. Botan. Garten, Dahlem (H.).
(Vgl. Hedicke a. a. O. p. 15.)

Salix purpurea L.

366. *Rhabdophaga ramicola* Rübs. Cecidium wie dasjenige von *R. salicis* Schr. (Hier. 543, R. 1681, C. H. 696). — Berlin, Geltow (Hier.), Königsdamm (Rübsaamen), Steglitz (H.).
367. *Rhabdophaga rosaria* H. Lw. „Weidenrose“. (Hier. 541, R. 1664, C. H. 684). — Frankfurt a. O. (Hier.), Steglitz (H.).

Salix purpurea L. f. *helix* L.

368. *Rhabdophaga karschi* Kieff. Cecidium vgl. Nr. 347. (R. 1676, C. H. S. 34). — Kgl. Botan. Garten, Dahlem (H.).
(Vgl. Hedicke a. a. O. p. 15.)

Salix repens L.

- *369. *Rhabdophaga clavifex* Kieff. Cecidium vgl. Nr. 344. (R. 1669, C. H. S. 15). — Rangsdorf (H.).
370. *Rhabdophaga jaapi* Rübs. Kleine, spindelförmige Blattrosette an der Sproßspitze. (Rübsaamen, Cecidomyidenstudien IV, a. a. O. p. 526). — Triglitz (Jaap, Z. S. 303), Finkenkrug (Schulze), Rangsdorf (H.).
371. *Rhabdophaga rosaria* H. Lw. „Weidenrose“. (Hier. 544, R. 1664, C. H. 910). — Rudower Wiesen (Hier.), Rangsdorf (H.).

Salix triandra L.

372. *Rhabdophaga heterobia* H. Lw. Cecidium vgl. Nr. 337. (Hier. 510, R. 1666, C. H. 656). — Charlottenburg (Hier.).

Es scheint, daß dieses Cecidozoon auf die Amygdalina-Gruppe als Substrat beschränkt ist.

Salix viminalis L. \times *caprea* L.

373. *Rhabdophaga dubia* Kieff. Cecidium vgl. Nr. 345. (R. 1682, C. H. S. 41). — Steglitz (H.).
(Vgl. Hedicke a. a. O. p. 15.)

Betulaceae.*Alnus glutinosa* Gaertn.

374. *Dasyneura alni* (F. Lw.) Blatt nach oben zusammengelegt, gekraust, längs des Hauptnervs und am Grunde der Seitennerven verdickt. (Hier. 377, R. 104, C. H. 1127). — Grunewald, Lichterfelde (Hier.), Triglitz (Jaap, Z. S. 58), Tegel (Rübsaamen), Finkenkrug (Wandolleck, Herb. Zool. Mus.).

Alnus incana DC.

- *375. *Dasyneura alni* (F. Lw.). Cecidium vgl. Nr. 374. (R. 104, C. H. 1137). — Werder a. H. (H.).

Betula pubescens Ehrh.

- *376. *Semudobia betulae* (Winn.) Frucht kugelig aufgetrieben, fast flügellos. (R. 272, C. H. 1086). — Triglitz (Jaap, Z. S. 413).
- *377. *Contarinia betulicola* Kieff. Junge Blätter zusammengefaltet, gerötet, Nerven im unteren Teil verdickt. (R. 275, C. H. 1069). — Finkenkrug (Wandolleck, Herb. Zool. Mus.), Schlachtensee, Zehlendorf (H.).

Betula verrucosa Ehrh.

- *378. *Contarinia betulina* Kieff. Bis 4 mm große Parenchymgalle. (R. 278, C. H. 1076). — Spandauer Kanal (Rübsaamen), Zehlendorf (H.).
- *379. *Semudobia betulae* (Winn.) Cecidium vgl. Nr. 376. (R. 272, C. H. 1067). — Jungfernheide (Rübsaamen).

Carpinus betulus L.

- *380. *Dasyneura carpinicola* Rübs. Blattfläche nach oben zurückgeschlagen, Mittelnerv stark verdickt. (R. 405, C. H. 1044). — Finkenkrug (Rübsaamen).
- *381. [*Dasyneura*] *rübsaameni* Kieff. n. n.] Blattfläche mit kleinen, runden Parenchymgallen. (R. 410, C. H. 1041). — Finkenkrug (Rübsaamen, H.).
- *382. *Zygiobia carpini* (F. Lw.). Mittelnerv und unterer Teil der Seitennerven des Blattes unterseits angeschwollen, Blattfläche überdem Mittelnerv nach oben gebogen. (R. 404, C. H. 1045). — Triglitz (Jaap, Z. S. 56), Berlin, Königsdamm (Rübsaamen), Finkenkrug (Wandolleck, Herb. Zool. Mus.), Brieselang, Strausberg (Schulze), Berlin, Tiergarten, Steglitz, Kgl. Botan. Garten, Dahlem (H.).
- Corylus avellana L.
- *383. [*Oligotrophus*] *tympanifex* Kieff. n. n.] Blattfläche mit Parenchymgallen (R. 515, C. H. 1061). — Tegel (Rübsaamen).

Fagaceae.

Fagus silvatica L.

384. *Hartigiola annulipes* (Htg.) Bis 3 mm große, braun behaarte, cylindrische Beutelgalle der Blattoberseite, meist längst des Mittelnerven, bei der Reife abfallend. (Hier. 422, R. 655, C. H. 1153). — Berlin, Tiergarten, Menz b. Rheinsberg, Lanke (Hier.), Triglitz (Jaap, Z. S. 114), Königsdamm, Tegel (Rübsaamen), Tamsel (Vogel, Herb. Rübs.), Finkenkrug, Strausberg, Wannsee (Schulze), Schaubetal (W. A. Schultz), Kgl. Botan. Garten, Dahlem, Kl. Glienicke (H.).
385. *Mikiola fagi* (Htg.) Bis 10 mm lange, glatte, spitzeiförmige, ± rote Beutelgalle der Blattoberseite. (Hier. 423, R. 654, C. H. 1151). — Melzower Forst, Bernau, Neustadt-Eberswalde (Hier.), Finkenkrug (Wandolleck, Herb. Zool. Mus.), Schaubetal (W. A. Schultz), Wannsee (H.).
- Fagus silvatica L. var. colorata DC.
386. *Hartigiola annulipes* (Htg.). *Cecidium* vgl. Nr. 384. (Hier. 422, R. 655, C. H. 1153). — Lübbenau (Hier.), Kl. Glienicke, Schloßpark (H.).

Quercus robur L.

- *387. *Arnoldia quercus* (Binn.). Stengeldeformation. — Jungfernheide (Rübsaamen).
- *388. (*Dasyneura libera* Kieff. n. n.) Bis 3 mm breite Blattgrübchen. (R. 1310, C. H. 1473). — Jungfernheide (Rübsaamen).
- *389. (*Dasyneura malpighii* Kieff. n. n.) Unregelmäßig runde, sehr flach gewölbte Pusteln. (R. 1464, C. H. 1354). — Berlin, Königsdamm (Rübsaamen).
- *390. *Macrodiplosis dryobia* (F. Lw.). Blattlappen nach unten breit umgeklappt, ± entfärbt und verdickt. (R. 1465, C. H. 1306). — Triglitz (Jaap, Z. S. 64), Jungfernheide (Rübsaamen), Zehlendorf, Potsdam, Sans-souci (H.).
- *391. *Macrodiplosis volvens* Kieff. Blattrand zwischen den Lappen nach oben röhrenförmig umgeschlagen, nicht oder schwach entfärbt und verdickt. (R. 1466, C. H. 1307). — Triglitz (Jaap, Z. S. 65). Jungfernheide (Rübsaamen), Zehlendorf, Kl. Glienicke (H.).

Quercus pubescens Willd.

- *392. *Macrodiplosis volvens* Kieff. Cecidium vgl. Nr. 391. (R. 1466, C. H. 1307). — Steglitz (H.).

Ulmaceae.

Ulmus campestris L.

- *393. *Oligotrophus lemeei* Kieff. Stumpf kegelförmige Anschwellung der Blattnerven, bis 3 mm lang. (R. 1985, C. H. 2042). — Berlin, Plötzensee (Rübsaamen), Berlin, Garten d. Tierärztl. Hochsch., (Schulze, H.), Steglitz (H.).

- *394. *Physemocecis ulmi* Rübs. Schwache, bis 5 mm große Grübchen auf der Blattunterseite (R. 1997, C. H. 2046). — Berlin, Plötzensee (Rübsaamen), Finkenkrug (Schulze), Steglitz, Zehlendorf (H.).

Ulmus pedunculata L.

- **395. *Physemocecis ulmi* Rübs. Cecidium vgl. Nr. 394. Kl. Glienicke (H.).

Urticaceae.

Urtica dioica L.

396. *Dasyneura dioica* Rübs. Blattrandrollung. (R. 2000, C. H. 2096). — Tegel (Rübsaamen).

397. *Dasyneura urticae* (Perr.) Fleischige, rundliche Anschwellung der Blattfläche, auch an Sproßachsen und Blattstielen. (Hier. 588, R. 1999, C. H. 2095). — Berlin, Gesundbrunnen, Papenberge (Hier.), Triglitz (Jaap, Z. S. 35), Königsdamm, Plötzensee (Rübsaamen), Tamsel (Vogel, Herb. Rübs.), Finkenkrug (Wandolleck, Herb. Zool. Mus.), Steglitz, Grunewald, Machnower Forst (H.).

Polygonaceae.

Polygonum amphibium L.

398. *Wachtliella persicariae* (L.). Lockere, verdickte, bleiche, + rote Blattrandrollung nach unten. (Hier. 477, R. 1253, C. H. 2159). — Berlin, Jungfernheide, Rudower Wiesen, Chorin, Neustadt-Eberswalde (Hier.), Triglitz (Jaap, Z. S. 312), Plötzensee, Tegel (Rübsaamen), Finkenkrug (Schulze), Schlachtensee, Rangsdorf (H.).

Rumex acetosa L.

399. *Dasyneura rubicundula* Rübs. Blütenstandsachse verdickt, verbogen, Blütengeknäuel, mißgebildet. (R. 1641). — Spandauer Kanal (Rübs.).

Rumex acetosella L.

400. *Thecodiplosis acetosellae* Rübs. Blütenknospen stark vergrößert, verkümmert. (R. 1640, C. H. 2129). — Spandauer Kanal (Rübsaamen).

Caryophyllaceae.

Cerastium triviale L.

- *401. *Dasyneura lotharingiae* (Kieff.). Letztes Blattpaar eines Triebes zusammengeklappt, beulig aufgetrieben, verdickt. (R. 441, C. H. 2331). — Jungfernheide (Rübsaamen).

Malachium aquaticum L.

- *402. *Macrolabis stellariae* (Lieb.) Kieff. Cecidium wie Nr. 401. (R. 1857, C. H. 2309). — Plötzensee (Rübsaamen).

Melandryum album Garcke.

403. *Contarinia steini* Karsch. Blüte geschlossen, Krone schwach aufgetrieben, Staubblätter verkümmert. (R. 1055, C. H. 2297). — Triglitz (Jaap, Z. S. 369), Tegel (Thurau, Herb. Zool. Mus.), Jungfernheide, Spandauer Kanal (Rübsaamen).

404. *Wachtliella lychnidis* (Heyd.). Knospenartige Anhäufung mißgebildeter, abnorm weiß behaarter Blätter und Blüten an der Sproßspitze. (Hier. 466, R. 1054, C. H. 2292). — Weißensee, Haselhorst, Nauen (Hier.), Berlin, Jungfernheide, Tegel (Rübsaamen), Wannsee (Magnus, Herb. Rübs.), Zehlendorf, Finkenkrug (Schulze), Cladow, Mahlow, Dahlewitz (H.).

Silene otites L.

- *405. *Dasyneura* sp. Deformation der Blüte, Kelch abnorm behaart, Krone vergrünt, \pm geschlossen, bis 4 mm groß. (R. 1811, C. H. 2275). — Buckow (Klatz, Herb. Rübs.), Schwedt a. O. (Ascherson, Herb. Rübs.).

Ranunculaceae.

Ranunculus acer L.

- *406. *Dasyneura ranunculi* (Br.). Blätter eingerollt, knorpelig verdickt. (R. 1557, C. H. 2423). — Triglitz (Jaap, Z. S. 222).

Thalictrum flavum L.

407. *Ametrodiplosis thalicticola* Rübs. Frucht kugelig angeschwollen, samenlos. — (Hier. 567, R. 1899, C. H. 2448). — Rudower Wiesen (Hier.), Nonnendamm (Rübsaamen), Köpenick (Ude, Herb. Rübs.), Finkenkrug (Schulze).

408. *Jaapiella thalictri* Rübs. Bis 10 mm große Anhäufung weißlicher, behaarter Blätter. (R. 1901, C. H. 2450). — Nonnendamm (Rübs.), Finkenkrug (Schulze), Steglitz, Cladow (H.).

Cruciferae.

Brassica napus L.

409. *Dasyneura brassicae* (Winn.) Rübs. Frucht aufgetrieben. (Hier. 392, R. 313, C. H. 2591). — Alter Botan. Garten, Berlin (Hier.).

Seit dreißig Jahren nicht wieder aufgefunden; durch die vor einigen Jahren erfolgte Umgestaltung des Botanischen Gartens ist dieser Fundort verloren gegangen. Sicher an anderen Stellen nicht selten, aber wohl meist übersehen.

- *410. *Gephyraululus raphanistri* (Kieff.) Rübs. Blüte aufgeblasen, geschlossen, Kelch vergrößert, Kronblätter verkürzt. (R. 307, C. H. 2594). — Gr. Machnow. (H.).

Brassica oleracea L.

- *411. *Cecidomyidarum* sp. Cecidium wie Nr. 410, Larve zitrongelb (bei 410 weiß!). (R. 308, C. H. 2574). — Nonnendamm (Rübsaamen).

Cardamine amara L.

412. *Dasyneura cardaminis* (Winn.). Knospe geschlossen, vergrößert, Kronblätter am Grunde verdickt, grün. (Hier. 397, R. 375, C. H. 2672). — Melzower Forst b. Angermünde (Hier.).

Cardamine pratensis L.

- *413. *Dasyneura cardaminis* (Winn.). Cecidium wie Nr. 412. (R. 375, C. H. 2665). — Triglitz (Jaap, Z. S. 371), Adlershorst (Sammler? Herb. Zool. Mus.).

Nasturtium officinale R. Br.

- **414. *Contarinia nasturtii* Kieff. Blüte geschlossen, angeschwollen, Kronblätter fehlend, Staubblätter und Fruchtknoten verdickt. (R. 1086, C. H. vgl. 2651). — Triglitz (Jaap, Z. S. 420).

Das Substrat ist neu. Ross gibt nur *N. palustre* und *silvestre* an, ebenso Houard.

Nasturtium silvestre R. Br.

415. *Dasyneura sisymbrii* (Schränk). Schwammige, weißliche Sproßspitzendeformation. (Hier. 469, R. 1085, C. H. 2648). — Grunewald, Lehnin (Hier.).

Bisher nicht wieder aufgefunden.

Raphanus raphanistrum Kieff.

416. *Gephyraululus raphanistri* (Kieff.) Rüb. Cecidium vgl. Nr. 410. (Hier. 497, R. 1567, C. H. 2626). — Berlin, Seegefeld (Hier.) Triglitz (Jaap, Z. S. 177), Nonnendamm (Rübsaamen).

Sisymbrium officinale (L.).

417. *Contarinia ruderalis* Kieff. Cecidium wie Nr. 415. (Hier. 556, R. 1821, C. H. 2516). — Berlin, Tiergarten (Hier.), Triglitz (Jaap, Z. S. 176 b), Dahlewitz, Mahlow (H.).

In den gleichen Gallen findet sich auch die Larve von *Dasyneura sisymbrii* (Schränk) Rüb.; es ist nicht sicher, welche von beiden Species der Erzeuger ist, oder ob beide cecidogen sind.

Sisymbrium sophia L.

418. *Contarinia ruderalis* Kieff. Cecidium vgl. Nr. 417. (Hier. 557, R. 1821, C. H. 2537). — Berlin (Hier.), Lichterfelde (Zeller), Zehlendorf, Potsdam, Werder a. H., Blankenfelde, Rangsdorf (H.).

Für dieses Cecidium gilt das für Nr. 417 Gesagte gleichfalls.

Grossulariaceae.*Ribes nigrum* L.

419. *Dasyneura tetensi* Rüb. Blattkräuselung. (R. 1593, C. H. 2795). — Triglitz (Jaap, Z. S. 373), Nonnendamm (Rübsaamen).

Saxifragaceae.*Saxifraga granulata* L.

- *420. *Dasyneura saxifragae* (Kieff.). Blüten geschlossen, stark aufgetrieben. (R. 1750, C. H. 2777). — Triglitz (Jaap, Z. S. 421).

Rosaceae.*Crataegus monogyna* Jacq.

- *421. *Dasyneura crataegi* (Winn.). Sproßspitze mit Blätterschopf, Blätter und Sproßachse mit köpfchenartigen Emergenzen besetzt (R. 527, C. H. 2942). — Plötzensee (Rübsaamen).

Crataegus oxyacantha L.

- *422. *Contarinia anthobia* F. Lw. Blüte geschlossen, schwach angeschwollen. (R. 536, C. H. 2941). — Triglitz (Jaap, Z. S. 426), Tegel (Rübsaamen).

- *423. *Dasyneura crataegi* (Winn.). Cecidium wie Nr. 421. (R. 527, C. H. 2942). — Jungfernheide, Plötzensee (Rübsaamen), Lichterfelde (Zeller), Steglitz, Dahlewitz, Blankenfelde, Finkenkrug, Caputh (H.).

Geum urbanum L.

- *424. *Cecidomyiadarum* sp. Blätter mit krausen Falten. (R. 769, C. H. 3087). — Königsdamm (Rübsaamen).

Pirus communis L.

- *425. *Contarinia pirivora* (Ril.). Junge Früchte angeschwollen. (R. 1213, C. H. 2855). — Triglitz (Jaap, Z., Z. 374).

- *426. *Dasyneura piri* (Behé.). Blätter außer der Spitze eingerollt, verdickt, \pm gebräunt. (R. 1194, C. H. 2864). — Triglitz (Jaap, Z. S. 127), Tamsel (Vogel, Herb. Rüb.). (Forts. folgt.)